

Katowice, 20.06.2022 r.

R E C E N Z J A

rozprawy doktorskiej mgr URSZULI SEMENIUK zatytułowanej „Ocena stężenia serotoniny i histaminy w szpiku kostnym pacjentów z chorobami hematologicznymi”.

Choroby hematologiczne stanowią bardzo zróżnicowaną grupę schorzeń, choć wszystkie wywodzą się z komórek powstających i różnicujących się w szpiku kostnym. Proces różnicowania poszczególnych elementów morfotycznych krwi jest niezwykle skomplikowany i kontrolowany przez sekwencyjną ekspresję specyficznych receptorów i oddziałujących z nimi ligandów. Potwierdzona obecność receptorów błonowych dla histaminy i serotoniny na komórkach szeregu hematopoezy świadczy, że związki te niewątpliwie odgrywają tutaj znaczącą rolę. Wiarygodna ocena ich stężenia w tak wrażliwym materiale jak szpik kostny to zadanie niewątpliwie trudne, aczkolwiek niezmiernie ważne w kontekście ciągle trwających intensywnych badań nad mechanizmami patogenezy poszczególnych jednostek chorobowych oraz poszukiwania nowych markerów w ich skomplikowanej diagnostyce.

Dlatego też podjęcie przez doktorantkę przedstawionej w tytule pracy tematyki uważam, za w pełni zasadne i o dużym znaczeniu poznawczym, a potencjalnie także użytkowym.

Układ rozprawy liczącej 115 stron obejmujący takie zasadnicze rozdziały jak: Wstęp – 22 strony, Założenia i cel pracy – 2 strony, Materiał i metody – 15 stron, Wyniki – 36 stron, Dyskusja – 13 stron, Wnioski – 1 strona, Streszczenie w języku polskim i angielskim – 4 strony, posiada właściwe proporcje, jest logiczny i przejrzysty. Cytowane piśmiennictwo liczące 116 pozycji zostało właściwie dobrane i uwzględnia najnowsze pozycje w omawianej dziedzinie (niemal połowa to prace z ostatnich 5 lat). Pracę uzupełnia wykaz stosowanych skrótów oraz spis zawartych w dysertacji 23 tabel i 28 rycin.

